

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 décembre 2000 (14.12.2000)

PCT

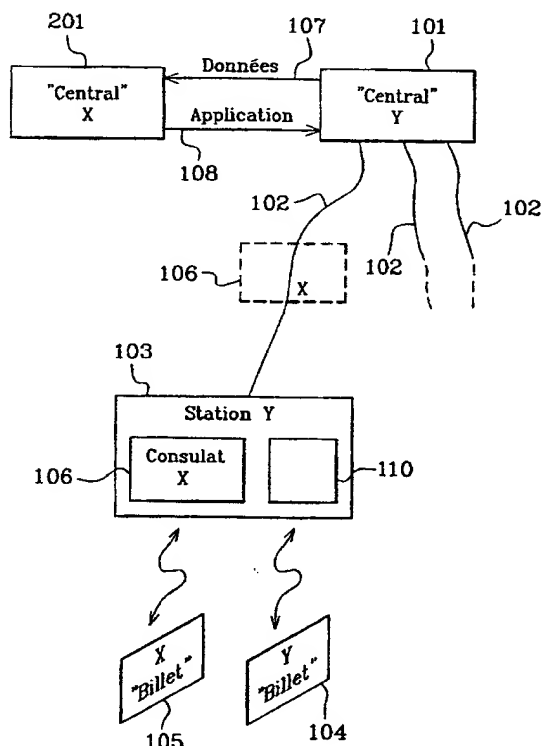
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 00/75875 A2**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: G07B 15/00 (72) Inventeur; et  
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/01550 (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): GIROD,  
Pierre [FR/FR]; 7, los du Pigeonnier, F-13121 Aurons  
(FR).  
(22) Date de dépôt international: 7 juin 2000 (07.06.2000) (74) Mandataire: NONNENMACHER, Bernard; Avenue du  
Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gé-  
(25) Langue de dépôt: français menos (FR).  
(26) Langue de publication: français  
(30) Données relatives à la priorité: (81) États désignés (national): AË, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,  
99/07288 9 juin 1999 (09.06.1999) FR BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS,  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): GEM- JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
PLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activ- MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,  
ités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR). SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COMPUTER-ASSISTED TICKETING SYSTEM WITH MULTIPLE OPERATORS

(54) Titre: SYSTEME DE BILLETTIQUE MULTI-OPERATEURS



(57) Abstract: The invention concerns computer-assisted ticketing systems with multiple operators, which consists in providing the stations (103) enabling access to services (telephone or banking or public transport), with means (106), called consulate for separately processing data read on a ticket (105) issued by another operator. The links between the consulate and the validator are reduced to a minimum so that the data concerning the ticket validation processing cannot be known by one or the other of the operators. It enables to provide interoperability through safe, discreet and decentralised means.

(57) Abrégé: L'invention concerne les systèmes de billettique multi-opérateurs. Elle consiste à munir les stations (103) permettant l'accès à des services (téléphonie ou bancaire ou transport en commun), de moyens (106) dits  $\leq$  consulat  $\geq$  pour traiter séparément les informations  $\leq$  lues  $\geq$  sur un billet (105) émis par un autre opérateur. Les liaisons entre le consulat et le valideur sont réduites au minimum pour que les informations concernant le traitement de validation du billet ne puissent pas être connues de l'un à l'autre des opérateurs. Elle permet d'effectuer une interopérabilité par des moyens sûrs, discrets et décentralisés.

101 ... "CENTRAL STATION" Y  
104 ... "TICKET" Y  
105 ... "TICKET" X  
106 ... CONSULATE  
107 ... DATA  
201 ... "CENTRAL STATION" X

2000-12-14 09:30:00

WO 00/75875 A2



(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée:**

— *Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.*